

Hemchandracharya North Gujarat University
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem I End Term Examination, February, 2016
Subject: TGT 103 (Seed Cotton Processing)

Time: 2 hrs

Date: 01/02/2016

Maximum marks: 60

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (દરેકનાં એક ગુણ) (૧૦)

- (૧) દેશી કપાસમાં ૩ ના રેસાની લંબાઈ _____ મીમી હોય છે. (૨૬-૨૮, ૧૭-૨૩)
- (૨) હાઇબ્રીડ કપાસની જાતોનાં નામ લખો.
- (૩) દેશી કપાસમાં ૩ નો ઉતારો કેટલો હોય છે?
- (૪) શંકર ૩ ની જાતમાં જેમ નંબર વધુ તેમ તેની ગુણવત્તા સારી હોય છે. (સારી, નબળી)
- (૫) પ્રી-ક્લીનીંગ મશીનનું કાર્ય જણાવો.
- (૬) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ કેટલી હોય છે?
- (૭) હાઇબ્રીડ કપાસની જાતોનાં નામ લખો.
- (૮) કન્વેયર બેલ્ટ પદ્ધતિમાં ૩ ના વહન માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે?
- (૯) બેલ્ટ સિસ્ટમમાં મેઈન્ટેનન્સનું પ્રમાણ _____ હોય છે. (વધારે, ઓછું)
- (૧૦) જીનીંગની વ્યાખ્યા લખો.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં છ ગુણ) (૩૦)

- (૧) દેશી કપાસની ખાસિયતો લખો.
- (૨) ૩ ના રેસાનાં ગુણધર્મો જણાવો.
- (૩) પોસ્ટ-ક્લીનીંગ મશીનની નામનિર્દેશન સહિતની આકૃતિ દોરો.
- (૪) કપાસની હિપીંગ પ્રક્રિયા સમજાવો.
- (૫) ૩ નો રેસો ક્યા ક્યા ઘટક નો બનેલો હોય છે તે ટકાવારીમાં દર્શાવો.
- (૬) હાઇબ્રીડ કપાસની ખાસિયતો લખો.

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં દસ ગુણ) (૨૦)

- (૧) જીનીંગમાં વપરાતી સકશન સીસ્ટમ વિશે આકૃતિ સહિત વિસ્તૃતમાં માહિતી આપો.
- (૨) પ્રી-ક્લીનીંગ મશીન વિશે વિસ્તૃતમાં માહિતી આપો.
- (૩) જીનીંગ સિસ્ટમનો પ્રોસેસીંગ ચાર્ટ દોરો.